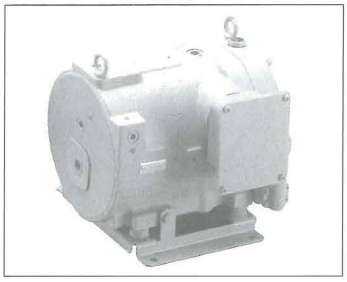
RPシリーズロータポンプ



特長

●低騒音
独自の低騒音化技術を採用し、騒音レベル10～15dB（当社比）の大幅低減と音質改善を実現しました。

●小型化
一体化構造により、従来製品より約40%（当社比）も全長を短縮。取扱いが容易になり、主機の小型化にも最適です。

●低脈動
脈動も従来製品より約50%（当社比）低減しています。

●高信頼性
シャフトが外に出ていない密閉構造のため、オイルシールは不要。油漏れの心配がありません。また電動機の油冷構造によりコイルの温度上昇が少なく、長時間の過負荷連続運転を可能にしました。

●CE対応
IP54の端子箱を備え、国際規格（IEC34-1他）に準拠していますので、欧州安全規格（CE）対応用機器として最適です。

形式記号説明

●プレッシャコンペンセータ制御

RP	※※	A	※	—	※※	※	—	30	※※	—	※
1	2	3	4		9	10		11	12		13

●コンビネーション制御（自圧式）

RP	※※	C	※	※	H	—	※※	※	—	30
1	2	3	5	6	7		9	10		11

●コンビネーション制御（電磁操作弁式）

RP	※※	C	※	※	J	※	—	※※	※	—	30
1	2	3	5	6	7	8		9	10		11

1 基本形式
RP：RPシリーズロータポンプ

2 ポンプ容量
08： 8.0cm³/rev
15：14.8cm³/rev
23：24.4cm³/rev
38：37.7cm³/rev

3 制御方式Ⅰ
A：プレッシャコンペンセータ制御
C：コンビネーション制御

4 圧力調整範囲（圧力調整範囲表参照）

5 低圧圧力調整範囲
1：2.5～ 7MPa {25～ 70kgf/cm²}
2：2.5～14MPa {25～140kgf/cm²}

6 高圧圧力調整範囲
1：2.5～ 7MPa {25～ 70kgf/cm²}
2：2.5～14MPa {25～140kgf/cm²}
3：3.5～21MPa {35～210kgf/cm²}

7 制御方式Ⅱ
H：自圧式
J：電磁操作弁式

8 電磁操作弁電圧記号
A：AC100V（50/60Hz）、AC110V（60Hz）
B：AC200V（50/60Hz）、AC220V（60Hz）
P：DC24V

9 電動機出力（電動機仕様表参照）

10 電圧仕様
無記号：AC200V（50/60Hz）、AC220V（60HZ）
X　：AC230V（50Hz）
Y　：AC380V（50Hz）、AC400V（50/60Hz）
AC415V（50Hz）、AC440V（60Hz）
AC460V（60Hz）

11 デザイン番号（デザイン番号は変更することがあります。）

12 制御方式Ⅲ
無記号：リモートコントロール制御無
RC　：リモートコントロール制御有

13 ポンプ据付
無記号：フート取付
T　：縦取付型★1

注）★1．縦取付型は、RP08、RP15にのみ適用します。
★1．縦取付型は、防振ゴムの効果がありませんので、取り付けるベースは、十分に剛性をもたせ、振動を吸収する構造にしてください。剛性不足の場合は、騒音、振動等の原因になります。

RPシリーズロータポンプ搭載の油圧ユニットNDRシリーズロータパックは、137頁を参照ください。